

Translation of the international preliminary examination report

1. Statement

Novelty

Claims 1-19 : Yes

Inventive Step

Claims 1-19 : Yes

Industrial Applicability

Claims 1-19 : Yes

2. Citations and Explanations

Document 1 : JP 07-200380 A

Document 2 : JP 2002-290974 A

Document 3 : JP 11-355756 A

(1) Claims 1-19

The inventions described in Claims 1-19 do not disclosed in the Documents 1-3 referenced in the International Search Report, and are not self-evident for any person skilled in the art on the basis of the Documents.

Translation of the written opinion of
the International Search Authority

1. Statement

Novelty

Claims 1-12 : Yes

Inventive Step

Claims 1-12 : No

Industrial Applicability

Claims 1-12 : Yes

2. Citations and Explanations

Document 1 : JP 07-200380 A

Document 2 : JP 2002-290974 A

Document 3 : JP 11-355756 A

(1) Claims 1, 3-5, 7-11

The inventions described in Claims 1, 3 to 5, 7 to 11 lack Inventive Step on the basis of the Documents 1 and 2 referenced in the International Search Report.

In the Document 1, there is disclosed a system for reproducing the pre-stored head sequence data, receiving the following sequence data, changing over between the head sequence data and the following sequence data.

It is a well-known technology as disclosed in document 2 that provides a plurality of sequence data for a program to apply reproduction environment, performance of a receiving terminal and network speed.

It is a well-known technology for causing a relay apparatus (proxy server, cache server or the same) to carry out processing to be carried out in sending side (server or the same).

It is easy for those skilled in the art to make the invention described in Claims 1, 3 to 5, 7 to 11 by applying the above well-known technology to the system disclosed in document 1.

(2) Claims 2, 6, 12

The inventions described in Claims 2, 6, 12 lack Inventive Step on the basis of the Documents 1-3 referenced in the International Search Report.

An opinion about the quoted parts from Claims 1, 5, 11 of the matters written in Claims 2, 6, 12 is the same of the above (1).

Generally, applying request for delivering data to the system is a usual practice for those skilled in the art.

Therefore, it is easy for those skilled in the art to make the invention described in Claims 2, 6, 12 by applying the above well-known technology and the usual practice to the system disclosed in the above (1).

第Ⅴ欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、
それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	1-12	有
	請求の範囲		無
進歩性 (IS)	請求の範囲		有
	請求の範囲	1-12	無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1-12	有
	請求の範囲		無

2. 文献及び説明

文献 1: JP 07-200380 A(インターナショナル・ビジネス・マシーンス・コーポレーション), 1995. 08. 04, 全文, 全図

文献 2: JP 2002-290974 A(松下電器産業株式会社), 2002. 10. 04, 全文, 全図

文献 3: JP 11-355756 A(沖電気工業株式会社), 1999. 12. 24, 全文, 全図

(1) 請求の範囲 1, 3-5, 7-11

請求の範囲 1, 3-5, 7-11 に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献 1-2 により進歩性を有しない。

文献 1 には、予め記憶した先頭シーケンスデータに基づき再生を行い、後続シーケンスデータを受信し、先頭シーケンスデータと後続シーケンスデータを切り換えるシステムが開示されている。

再生環境や受信機の性能、網の速度などに適合するように、同一プログラムにつき、複数のシーケンスデータを用意することは、例えば、文献 2 に開示されるように周知技術である。(必要とあらば、文献 3 も参照されたし。)

送信側(サーバなど)で行う処理を、中継器(例えば、プロキシサーバやキャッシュサーバなど)で行うようにすることも、当業者に周知の事項である。

文献 1 に開示されたシステムにおいて、上記周知技術を採用し、請求の範囲 1, 3-5, 7-11 に記載の発明をなすことは、当業者が容易になし得たことである。

(2) 請求の範囲 2, 6, 12

請求の範囲 2, 6, 12 に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献 1-3 により進歩性を有しない。

請求の範囲 2, 6, 12 に記載する事項のうち、請求の範囲 1, 5, 11 を引用する部分に関する見解については、上記(1)を参照されたし。

一般にデータの配信を要求するように構成することは、当業者にとって常套手段である。

よって、文献 1 に開示された上記(1)記載のシステムにおいて、上記周知技術(上記(1)を参照されたし)、上記常套手段を採用することとして、請求の範囲 2, 6, 12 記載の発明をなすことは、当業者が容易になし得たことである。